교과목 이수요건

❑ 학사과정

가. 졸업이수학점 : 총130학점 이상 이수

※ 이수한 전 교과목의 성적 평점평균이 2.0/4.3 이상

나. 교양과목 : 총 27학점 이상 9AU('09년도 입학생부터 적용. 이전 학생은 학번별 이수요건 참조)

◦ 교양필수

- '09년도 이후 입학생 : 6학점 및 9AU
  English Communication(1), Critical Thinking in English(2), 논술(3), 체육(4AU), 봉사활동(2AU), 인성/리더십(2AU), 윤리 및 안전 II(1AU)
- '07~'08년도 입학생 : 7학점 및 9AU
  English Communication I(1), English Communication II(1), English Reading&Writing(2), 논술(3), 체육(4AU), 봉사활동(2AU), 인성/리더십(2AU), 윤리 및 안전 II(1AU)

* English Communication I → English Communication
English Communication II → English Conversation
English Reading&Writing → Critical Thinking in English

◦ 인문사회선택 : 21학점 이상

- '09년도 이후 입학생 : 3개 계열(인문, 사회, 문학과 예술) 중 2계열에서 각각 1과목씩 이상(6학점)을 포함하여 총 21학점 이상을 이수.
- '08년도 이전 입학생 : 2009학년도 교양과목 교과과정 개편 전의 계열구분인 5개 계열(과학기술학, 문학과 예술, 역사와 철학, 사회과학, 외국어와 언어학) 중 2개 계열에서 각각 1과목씩 이상(6학점)을 포함하여 총 21학점 이상을 이수하거나, 2009학년도 교양과목 교과과정 개편 후의 계열구분인 3개 계열(인문, 사회, 문학과 예술) 중 2계열에서 각각 1과목씩 이상(6학점)을 포함하여 총 21학점 이상을 이수
- 2007학년도 입학생부터는 인문사회선택 최소 이수요건인 21학점 중 18학점 이상을 영어강의 과목으로 수강하여야 함.

※ 복수전공 이수자는 계열 구분 없이 12학점 이상 이수 (2007학년 이후 입학생은 12학점 모두 영어강의로 수강함.)

다. 기초과목 이수 : 32학점 이상(08'학년도 입학생부터 적용, 그 이전 학생은 학번별 이수요건 참조)

◦ 기초필수 : 26학점 이수

① 기초물리학 I(3), 일반물리학 I(3), 고급물리학 I(3) 중 1과목
② 기초물리학 II(3), 일반물리학 II(3), 고급물리학 II(3) 중 1과목
③ 일반물리학실험 I(1) 1과목
④ 기초생물학(3), 일반생물학(3) 중 1과목
⑤ 미적분학 I(3), 고급미적분학 I(3) 중 1과목
⑥ 미적분학 II(3), 고급미적분학 II(3) 중 1과목
⑦ 기초화학(3), 일반화학 I(3), 고급화학(3) 중 1과목
⑧ 일반화학실험 I(1), 고급화학실험(1) 중 1과목
⑨ 프로그래밍기초(3), 고급프로그래밍(3) 중 1과목
⑩ Freshman Design Course : 설계와 커뮤니케이션(Introduction to Design and Communication) (3)
- '07학년도 이전 입학생: 23학점(①~⑨)

◦ 기초선택 : 6학점 이상 이수

※ 복수전공 이수자는 3학점 이상 이수

라. 전공과목 (총 41학점 이상)

◦ 전공필수 : 6학점 (분자공학실험(3), 생명화학공학실험(3))

◦ 전공선택 : 35학점 이상

* 전공선택 대체지정 인정 교과목

- CBE203 공업유기화학(3)→CH221 유기화학 I (3)
- CBE260 생명분자공학(3)→BS209 분자생물학(3)

마. 자유선택

바. 연구과목 (총 4학점 이상)

◦ 졸업연구 : 3학점 (반드시 이수)

◦ 세 미 나 : 1학점 (반드시 이수, 4학년 수강)

◦ 개별연구 : 2학점까지 인정

※ 복수전공 이수자는 연구과목 이수를 면제함.

사. 영어이수요건

◦ 입학 전 또는 재학 중에 PBT TOEFL성적 560점, CBT TOEFL 성적 220점, IBT TOEFL 성적 83점, IELTS 6.5점, TOEIC성적 720점 또는 760/775점(하단참조), TEPS 성적 599점 또는 670/690점(하단참조) 이상 중에서 하나의 요건을 충족하여야 함.

◦ TOEIC 및 TEPS 성적제출 기준

- NEW TOEIC 성적(2006년 5월 이후 실시) 및 2007년 3월 1일 이후 실시 TEPS성적 제출자: TOEIC성적 720점, TEPS성적 599점 이상
- 기존 토익(2006년 4월 이전 실시) 및 2007년 2월 28일 이전 실시 TEPS성적 제출자: TOEIC성적 775점, TEPS성적 690점 이상
  - 2008학번 이후 : TOEIC성적 775점, TEPS성적 690점 이상
  - 2007학번 이전 : TOEIC성적 760점, TEPS성적 670점 이상

※ 부전공 이수 : 학과에서 지정한 교과목 중 18학점(전공필수 3학점, 전공선택 15학점) 이상 이수

※ 복수전공 이수 : 전공필수학점을 포함하여 40학점

※ 학사과정의 경우 교양·기초과목의 이수는 입학년도에 따라 이수학점 및 이수과목이 다르므로 2008학년도 이전 입학생은 반드시 학번별 교양·기초과목의 이수요건을 참고해야 함.

❑ 석사과정

1) 논문 석사

가. 졸업이수학점 : 총 33학점 이상

나. 공통필수 : 3학점 및 1AU(리더십 강좌 포함)

- CC010 리더십 강좌(무학점. 2002년도 입학생부터 반드시 이수, 일반장학생 및 외국인 학생 제외)
- CC020 윤리 및 안전 I(1AU)
- Scientific Writing, 전산응용개론, 확률 및 통계학, 신소재과학개론, 공업경제 및 원가분석학, 계측개론, 기업가 정신과 경영전략, 특허분석과 발명출원, 협력 시스템설계 중 택1

다. 전공필수 : 없음

라. 선 택 : 18학점 이상(이 중 15학점은 당 학과에서 개설하는 과목을 이수하여야 함)

마. 연 구 : 12학점 이상(세미나 3학점 포함. 단, '외국인을 위한 한국어' 교과목을 수강하는 학기, 또는 학제전공에서 요구하는 인턴십을 수행하는 학기의 수만큼 상기 포함되어야 하는 세미나 3학점에서 감할 수 있음)

2) 교과 석사 : 해당 없음

❑ 박사과정

가. 졸업이수학점 : 총 60학점 이상

나. 공통필수 : 3학점 및 1AU(단, 석사과정에서 이수한 경우 이수하지 않아도 됨)

다. 전공필수 : 없음

라. 선 택 : 27학점 이상(이 중 18학점은 당 학과에서 개설하는 과목을 이수하여야 함)

마. 연 구 : 30학점 이상

※ 석사과정에서 이수한 교과목 학점(연구학점 제외)은 박사과정 이수학점으로 누적 가산됨.

❑ **경과조치**

가. 학사과정

나. 석·박사과정

- 본 이수요건은 2009학년도 이후 생명화학공학과의 모든 재학생에게 적용함.